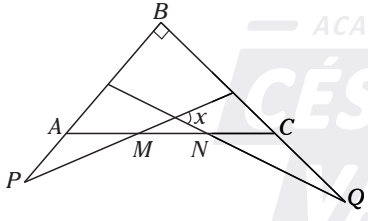
Triángulos II

ANUAL UNI 2023 - II

1. En un triángulo ABC se cumple $AD=2$, $AB=4$ y $m\measuredangle BAC=2(m\measuredangle BCA)$, luego se traza la bisectriz interior BD. Calcule BC.

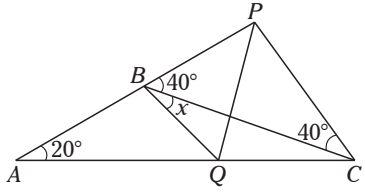
A) 3 B) 4 C) 5
D) 6 E) 7

2. Dado el gráfico, calcule el valor de x, si $AP=AM$ y $CQ=CN$.



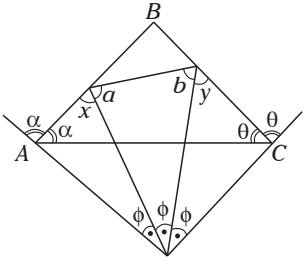
A) 45° B) 60° **C) 30°**
D) 18° E) 60°

3. Dado el gráfico, calcule el valor de x, si $BP=QC$.



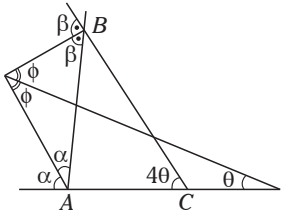
A) 10° B) 35° C) 30°
D) 20° E) 40°

4. Del gráfico, halle $x+y$, si $a+b=140°$.



A) 80° B) 40° C) 20°
D) 70° E) 60°

5. Del gráfico, calcule el valor α.



A) 45° B) 60° C) 30°
D) 15° E) 36°

ACADEMIA CÉSAR VALLEJO
CREEMOS EN LA EXIGENCIA